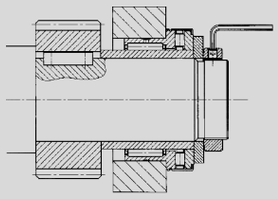
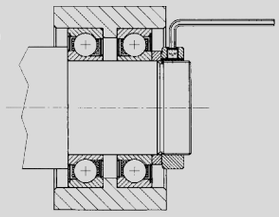
LESCH HORN

Einstellmutter

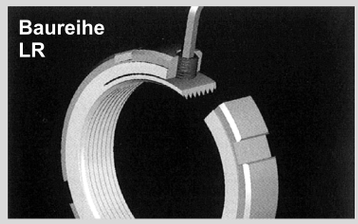
Baureihe LR

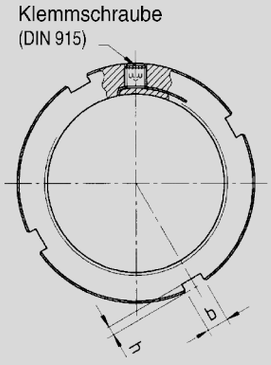


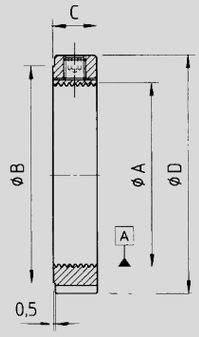
Anwendung:
Einstellen eines kombinierten Nadellagers auf einer Bohrspindel

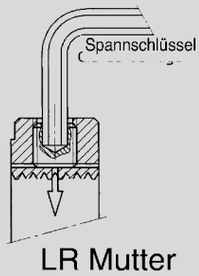


Anwendung:
Einstellen der Vorspannung eines Schrägkugellagers









LR Mutter
Radiales Sichern
1 Feder

*** Anziehdrehmomente für Klemmschrauben:**

Schraube M6,
Anziehdrehmoment 8 Nm

Schraube M8,
Anziehdrehmoment 18 Nm

Schraube M10,
Anziehdrehmoment 36 Nm

Bezeichnung	Gewinde A	Ø D	Ø B	C	b x h	Klemm-schraube	Losdreh-moment (Nm)*	Zulässige Axialbelastung (N)	Gewicht kg
LR 1	12 x 1,00	24	19	12	4 x 2	1 x M6	23	28 500	0,030
LR 2	14 x 1,00	26	21	12	4 x 2	1 x M6	26	33 500	0,035
LR 3	15 x 1,00	30	25	12	4 x 2	1 x M6	29	40 500	0,045
LR 4	17 x 1,00	32	27	12	4 x 2	1 x M6	32	46 100	0,055
LR 5	18 x 1,00	32	27	12	4 x 2	1 x M6	37	49 000	0,055
LR 6	20 x 1,00	35	30	12	4 x 2	1 x M6	42	54 600	0,060
LR 7	22 x 1,50	35	30	12	4 x 2	1 x M6	47	56 600	0,060
LR 8	25 x 1,50	40	35	12	5 x 2	1 x M6	53	67 100	0,070
LR 9	30 x 1,50	45	40	12	5 x 2	1 x M6	59	81 100	0,085
LR 10	32 x 1,50	46	41	12	5 x 2	1 x M6	65	92 900	0,090
LR 11	35 x 1,50	50	45	12	5 x 2	1 x M6	75	98 000	0,095
LR 12	38 x 1,50	52	47	12	5 x 2	1 x M6	83	101 900	0,100
LR 13	40 x 1,50	55	49	12	6 x 2,5	1 x M6	94	104 000	0,100
LR 14	42 x 1,50	56	50	12	6 x 2,5	1 x M6	105	109 300	0,110
LR 15	45 x 1,50	60	54	12	6 x 2,5	1 x M6	118	119 200	0,120
LR 16	50 x 1,50	65	59	12	6 x 2,5	1 x M6	132	134 900	0,130
LR 17	52 x 1,50	67	61	12	6 x 2,5	1 x M6	147	140 400	0,130
LR 18	55 x 2,00	75	68	15	7 x 3	1 x M8	512	168 900	0,23
LR 19	60 x 2,00	80	73	15	7 x 3	1 x M8	532	184 600	0,25
LR 20	65 x 2,00	85	78	15	7 x 3	1 x M8	560	203 500	0,27
LR 21	70 x 2,00	90	82	15	8 x 3,5	1 x M8	587	219 500	0,28
LR 22	75 x 2,00	95	87	15	8 x 3,5	1 x M8	615	237 000	0,30
LR 23	80 x 2,00	105	97	15	8 x 3,5	1 x M8	650	255 400	0,42
LR 24	85 x 2,00	110	102	15	8 x 3,5	1 x M8	675	273 300	0,44
LR 25	90 x 2,00	115	106	15	10 x 4	1 x M8	713	292 300	0,46
LR 26	95 x 2,00	120	111	15	10 x 4	1 x M8	750	308 800	0,49
LR 27	100 x 2,00	125	116	15	10 x 4	1 x M8	790	325 300	0,51
LR 28	105 x 2,00	130	119	15	12 x 5	1 x M8	830	341 700	0,52
LR 29	110 x 2,00	135	124	15	12 x 5	1 x M8	870	358 200	0,55
LR 30	115 x 2,00	140	129	15	12 x 5	1 x M8	930	377 000	0,57
LR 31	120 x 2,00	145	134	15	12 x 5	1 x M8	960	394 000	0,59
LR 32	125 x 2,00	150	139	15	12 x 5	1 x M8	1040	413 800	0,62
LR 33	130 x 2,00	155	144	15	12 x 5	1 x M8	> 2000	434 400	0,65
LR 34	135 x 2,00	165	152	20	14 x 6	1 x M10	> 2000	677 000	1,10
LR 35	140 x 2,00	170	157	20	14 x 6	1 x M10	> 2000	704 400	1,13
LR 36	145 x 2,00	175	162	20	14 x 6	1 x M10	> 2000	729 800	1,15
LR 37	150 x 2,00	180	167	20	14 x 6	1 x M10	> 2000	757 400	1,20

◀ **Nr. 07 131**

Bestellbeispiel

07131.LR31

Bezeichnung LR 31

EIGENSCHAFTEN

Die LR Mutter wird überall eingesetzt, wo ein radiales Sichern möglich ist.

Die durch Anziehen der Klemmschraube ausgeübte Radialkraft wirkt auf die federnde Gewindefläche. Dadurch wird eine sehr wirksame Gewindesicherung erreicht.

Die genaue Auflagefläche, senkrecht zu dem Gewinde, ermöglicht das Einstellen und Sichern von Wälzlagern und anderen mechanischen Elementen, die sehr genaue Einbautoleranzen erfordern.

SPEZIFIKATION

Werkstoff:
Stahl mit hoher Elastizitätsgrenze

Nuten:
4 x 90°

Um eine hohe Genauigkeit der Parameter (Rechtwinkligkeit / Planlauf) zu gewährleisten, erfolgt die Bearbeitung des Gewindes und der Kontaktfläche in einem Arbeitsgang.

Schrauben:
Klemmschrauben mit flachem Ende, Klasse 14.9

Standardausführung:
- Gewinde Klasse 4H
- Rechtsgewinde
- Feingeschliffene Auflagefläche
- Beschriftung auf der Rückseite
- Ausführung brüniert

SONDERAUSFÜHRUNGEN

Auf Anfrage mögliche Ausführungen:
- Feingeschliffene Gewinde
- Linksgewinde
- 2 Schrauben in Tandem-Anordnung zur Erhöhung des Losdrehmoments
- Andere Größen
- Andere Werkstoffe